

# 成大與台大聯手成功地「以毒攻毒」 向治療癌症的夢想邁進一大步

97年10月30日

國立成功大學研發長曾永華 致詞

癌症的死亡率目前是世界各地的第一位。此最惡毒的疾病的治療有了突破，讓我們一齊來恭賀由台灣南北兩大全方位研究型大學，國立成功大學與國立台灣大學，跨校並跨領域聯手成功地「以毒攻毒」，向治療癌症的夢想邁進一大步，以改良型蛇毒蛋白來克服癌症。

非常感謝國科會生物科技製藥國家型計畫的補助，成功大學醫學院生化所蛋白質專家莊偉哲教授以基因工程技術去除蛇毒蛋白對人體的不良副作用，創造改良型蛇毒蛋白，並經由台大藥理專家符文美教授以動物試驗證實該改良型蛇毒蛋白對治療骨癌有明確的藥效。

這項科技突破經過美國安成國際藥業公司(Anchen Pharmaceutical Company, Inc.)嚴謹的評鑑後決定於今天(97年10月30日)在行政院國家科學委員會副主委張文昌院士及生技製藥國家型科技計畫鄧哲明總主持人見證下由安成國際藥業公司陳志明董事長與成大代表曾永華研發長(代賴明詔校長)和台大代表陳基旺研發長(代李嗣涇校長)簽約，以得到授權，除了付給成大與臺大甚為優渥的技轉金並於將來

五年預計投入可能高達五億美元的研發經費，與成大、台大聯手繼續研發，以求在五年內通過臨床試驗，以造福廣大的癌症病患。預計此新藥全世界銷售量將達每年至少三百多億台幣，成大與台大以及兩位發明人也將因此得到極為可觀，與新藥銷售額成比例的權利金。

成功大學以生、醫、工、理、電等等九個學院互相緊鄰於主校區內而發揮跨領域研發的功能，感謝國科會專題計畫補助及教育部五年五百億特殊預算的重點補助，研發設施能量大幅上昇。結合南科產學及廣佈全球各行業十四萬傑出校友極力支持才能有此成就。

莊教授及符教授突破替台灣生技製藥研發團隊注入一股新的活力。今天我們見證台灣科技研發及智財保護、推廣最成功的一個案例，以結合美國藥業來加速將台灣的科技突破早日產品化正是台灣產學合作的一個傑出典範。讓我們恭賀莊教授與符教授，並預祝安成國際藥業公司與兩位教授的合作早日成功，以造福人類。